APRIL/MAY 2024

BNCH33/BNIC34/FNCH32/CNCH33/CNIC34 — MEDICINAL CHEMISTRY

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Define Health.

   உடல்நலம் - வரையறு.

2. What is Rh factor?

   ஆர்எச் காரணி என்றால் என்ன?

3. Name any two examples of Antipyretics.

   உடல் வெப்பம் தணிப்பிகளின் பெயர்கள் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறுக.

4. Write any two uses of Tranquilizers.

   நோவகற்றும் மருந்துகளின் ஏதேனும் இரண்டு பயன்களை எழுதுக.

5. Give the causes for AIDS.

   எய்ட்ஸ் நோய் உருவாவதற்கான காரணங்களைத் தருக.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

20. (a) Write about treatment of Cuts and Wounds.

(b) State the hazard alert and precaution for safety in Silica.

(அ) வெட்டுக்கள் மற்றும் காயங்களுக்கான சிகிச்சை முறைகள் பற்றி எழுதவும்.

(ஆ) சிலிக்காவை பயன்படுத்தும்போது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய மற்றும் பாதுகாப்பு முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளைக் கூறுக.

———————

12. (a) Define the term Analgesics. Give examples, uses and side effects.

வலி நிவாரணிகள் - வரையறு. எடுத்துக்காட்டு, பயன்கள் மற்றும் பக்க விளைவுகளைத் தருக.

Or

(b) What are called Sedatives? Give examples, uses and side effects.

அமைதிப்படுத்தும் மருந்துகள் (Sedatives) என்பது யாது? எடுத்துக்காட்டுகள், பயன்கள் மற்றும் பக்க விளைவுகளைத் தருக.

13. (a) Write a note on Causes, Symptoms and treatment of Cancer.

புற்றுநோய் உருவாவதற்கான காரணங்கள், அறிகுறிகள் மற்றும் அதற்குரிய சிகிச்சை முறைகள் பற்றிக் குறிப்பு எழுதுக.

Or

(b) Describe the classification of Vitamins.

வைட்டமின்களின் வகைப்பாடு பற்றி விளக்குக.

6. What are called Vitamins? Give example.

வைட்டமிகள் என்பது யாது? உதாரணம் தருக.

7. Write the chemical constituents of Thumbai.

தும்பையிலுள்ள இரசாயனக் கூறுகளை எழுதுக.

8. Give the Medicinal uses of Thulasi.

துளசியின் மருத்துவப் பயன்களைத் தருக.

9. What is the treatment of shock?

மின் அதிர்ச்சிக்கான சிகிச்சை என்னவென்று கூறவும்.

10. What are called Lead paints?

ஈயப் பெயிண்ட்டுகள் என்பது யாது?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Write notes on Sterlization of surgical instruments.

அறுவைச் கிசிக்சை கருவிகளிலுள்ள நோய்க் கிருமிகளை ஒழிக்கும் முறைப் பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Discuss the composition of Blood.

இரத்த கலவைகள் பற்றிக் குறிப்பு வரைக.

14. (a) Write the Chemical constituents and medicinal uses pf Kizhanelli.

கீழாநெல்லியிலுள்ள இரசாயனக் கூறுகள் மற்றும் அதனுடைய மருத்துவப் பயன்கள் பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Mention the Chemical constituents and medicinal uses of Thoothuvalai.

தூதுவளையிலுள்ள இரசாயனக் கூறுகள் மற்றும் மருத்துவப் பயன்களைக் குறிப்பிடுக.

15. (a) Write about Burns classification and first aid.

தீக்காயங்களின் வகைப்பாடு மற்றும் முதலுதவி பற்றி எழுதுக.

Or

(b) State the hazard alert of Asbestos and Welding fumes.

கல்நார் (Asbestos) மற்றும் வெல்டிங் தீப்பொறிகளை பயன்படுத்தும் போது கடைப்பிடிக்கப்பட வேண்டிய அபாயகரமான எச்சரிக்கைகள் பற்றிக் கூறுக.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Write notes on Biochemical Analysis of Urine and Serum.

சிறுநீர் மற்றும் சீரம் இவற்றினுடைய உயிர்வேதியியல் பகுப்பாய்வு முறையினைப் பற்றி எழுதுக.

17. Define the term Antibiotics. Give examples, uses and side effects.

நுண்ணுயிர் எதிரிகள் வரையறு. எடுத்துக்காட்டுகள், பயன்கள் மற்றும் பக்க விளைவுகளைத் தருக.

18. Give the Causes, symptoms and treatment for Diabetes.

நீரிழிவு நோய் உருவாவதற்கான காரணங்கள், அறிகுறிகள் மற்றும் அதற்குரிய கிகிச்சை முறைகளைத் தருக.

19. Write the Chemical constituents and medicinal uses of

(a) Vallarai (5)

(b) Hibiscus (5)

பின்வருவனவற்றிலுள்ள இரசாயனக் கூறுகள் மற்றும் அதனுடைய மருத்துவப் பயன்களை எழுதுக

(அ) வல்லாரை

(ஆ) செம்பருத்தி